

## РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра на тему:  
«Розробити технологію збагачення золи-винесення  
для умов Придніпровської ТЕС»  
студента групи 184м-19-2 ММФ  
Сахна Владислава Георгійовича

При спалюванні вугілля на теплових електростанціях утворюється велика кількість золи, яка на сьогодні складається у зовнішніх золонакопичувачах внаслідок відсутності ефективних технологій її утилізації. Кількість золи у золонакопичувачах Придніпровської ТЕС оцінюється у 27 млн. т., які розташовані біля міста Дніпропетровська. Висушування золи у накопичувачах може призвести до екологічної катастрофи внаслідок утворення пилу, що потребує значних витрат коштів на постійне зрошення золи водою.

Таким чином, розробка ефективної технології переробки золи з отриманням корисних продуктів є актуальною задачею не тільки для міста Дніпропетровська та області, але і для України в цілому.

В дипломній роботі Сахна В.Г. розроблена нова оригінальна технологія переробки золи Придніпровської ТЕС, яка дозволяє отримати вугільний концентрат, який може бути знову направлений на спалювання, що дозволить зменшити потребу електростанції у паливі на 3-5 %, а також отримати цінні будівельні матеріали.

В цілому рецензована кваліфікаційна робота виконана на досить високому рівні, в повному обсязі, і заслуговує оцінки "ВІДМІННО", а її автор – Сахно Владислав Георгійович – присвоєння кваліфікації гірничого інженера-технолога.

к.т.н., доц. кафедри інжинірингу  
та дизайну в машинобудуванні

  
(підпис)

О.О. ТИТОВ  
(прізвище, ініціали)